710 LANKOSTONE POSE

MORTIER DE PAVAGE A RETRAIT COMPENSÉ

LIT DE POSE DE PAVÉS ET DALLES

V O I R I E

LES "PLUS" PRODUIT

- **Conforme à la norme NF P98-335**
- **Confort à la pose**
- **A retrait compensé**
- **Résistance au gel sévère**

conforme à la norme Lanko Pavage Système NF P98-335

PROPRIETES

Mortier prêt à l'emploi, constitué de sable, de ciments spéciaux et d'additifs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Lit de pose pour pavages et dallages sollicités conformément à la norme NFP 98-335.

Supports admissibles

- Assises rigides :
  - Grave ciment
  - Dalle béton
- Assises "semi-rigides"
  - Enrobé à module élevé (EME)
  - Béton bitumineux à très hautes performances (BBTHP)

CARACTERISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques sans chlorure ni particule métallique
- Poudre grise prête à gâcher
- Granulométrie : 2 mm
- Densité produit durci : 2,2
- D.P.U. : 1 h 15 minutes à 20°C
- MVA pâte : 2,2

*Temps de prise**

Température	+ 20°C	+ 30°C
Début de prise	2 h 00	1 h 15
Fin de prise	2 h 30	1 h 30

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

*Résistances mécaniques (MPa)**

Echéances	1 jour	7 jours	28 jours
Compression	25	55	75

* Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90% d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

Coulage de joint au 715 LANKOSTONE JOINT

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Délai d'attente avant coulage	24 h	12 h	12 h

*Remise en service**

Trafic piéton	24 h
Trafic faible	48 h
Trafic lourd	96 h

* Après coulage du joint 715 LANKOSTONE JOINT.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Supports sains, propres, cohésifs, résistants et débarrassés de toutes parties non adhérentes.
- Raboter si nécessaire.
- Humidifier le support.
- Sur EME et BBTHP, un lavage haute pression est indispensable dans les 24 heures qui précèdent l'application.

Préparation du produit

- Le mortier s'obtient par gâchage de **710 LANKOSTONE POSE** avec de l'eau propre.
- Le malaxage se fait manuellement dans une auge à la truelle ou mécaniquement avec une bétonnière ou un malaxeur à vitesse lente (300-500 t/min).
- Temps de gâchage : 3 minutes environ jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.
- Pour des épaisseurs supérieures à 30 mm, réaliser un micro-béton avec **710 LANKOSTONE POSE** avec ajout d'agrégats 2/4, 3/8 ou 4/10, ou utiliser **711 LANKOSTONE POSE MB**.
- D.P.U. : 1 h 15 minutes à 20°C.

Caractéristiques	Norme d'essai	Performances requises	Performances 710 LANKOSTONE POSE
Maniabilité au demi-cône d'Abrams mesurée à 30 min	NF P18-451 modifiée	De 4 à 50 mm pour des températures de 5°C à 30°C	PV EGIS# GEOG41-00745
Flexion 3 points mesurée sur prismes 10 cm x 10 cm x 40 cm	NF EN 12390-5	> 4 MPa à 24 heures > 6,5 MPa à 7 jours	PV EGIS# GEOG41-00745
Retrait mesuré sur barreau 50 cm x 7 cm x 3 cm à 7 jours	Protocole basé sur la NF P15-433	Retrait du mortier spécial < (retrait du mortier traditionnel de même dosage CEM II 42,5 R et de mêmes granulats) / 1,5	PV INSA#1 DU 07/07/2010
Adhérence mesurée sur dalle rugueuse normalisée selon NF P18-858	NF P18-858	> 1,80 MPa	PV EGIS# GEOG41-00745
Gel sévère : mesuré sur 10 cm x 10 cm x 40 cm pour une variation de longueur cumulée de 500 µm/m	NF P18-424	> 125 cycles	448 cycles PV EGIS# GEOG41-00745

PAREXLANKO
www.parexlanko.com

MORTIER DE PAVAGE A RETRAIT COMPENSÉ

LIT DE POSE DE PAVÉS ET DALLES

Mise en œuvre

- Bien humidifier le support.
- Dans le cas d'un support peu absorbant et/ou de pose de dalles, réaliser préalablement une barbotine d'accrochage avec **751 LANKOLATEX** sous forme d'une solution diluée constituée de 1/3 de **751 LANKOLATEX** et 2/3 d'eau propre.
- Dans le cas d'une pose de pavés sur support normalement absorbant, il est possible de s'affranchir de la mise en oeuvre de la borbotine d'accrochage.
- Etaler le lit de pose.
- Primairiser les sous-faces des pavés ou dalles à l'aide de **710 LANKOSTONE POSE**.
- Régler les pavés ou dalles au maillet.
- Si nécessaire et en fonction de la configuration de chantier, effectuer un blocage de rives avec un mortier de **531 BREPOXY** (constitué de 1 volume de **531 BREPOXY** pour 5 volumes de sable 0/3 sec et propre).
- Couler les joints avec le mortier fluide à retrait compensé **715 LANKOSTONE JOINT.**

Dosage/Rendement

Mortier

710 LANKOSTONE POSE
pour 1 sac de 25 kg :

Eau	2,5 à 3 litres
Volume en place	13 litres

Micro-béton

710 LANKOSTONE POSE
pour 1 sac de 25 kg :

Gravillons 3/8	10 litres	20 litres
Eau	2 litres	1,9 litres
Volume en place	20 litres	27 litres

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Protection des surfaces à l'air libre dès le début de prise.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- L'ajout de sable (< 2/4) et d'adjuvants est interdit.
- Les agrégats utilisés pour la réalisation des micro-bétons doivent être non gélifs (indice de gel ≤ 10).
- Respecter les prescriptions de la norme NF P98-335 relatives aux joints de retrait et de dilatation.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg longue conservation.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE

- R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE REFERENCE

- Norme NF P98-335 : mise en oeuvre des pavés et dalles en béton, des pavés en terre cuite et des pavés et dalles en pierre naturelle.
- PV Egis des tests relatifs à la norme NF P98-335.
- PV de tenue au gel sévère

La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société Parexlanko S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Tiche Technique MAJ 05/2010

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

PAREXLANKO
www.parexlanko.com